REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria
E-ISSN: 1695-7504
redvet@veterinaria.org
Veterinaria Organización
España

Thomasset, Carlos W.
Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay
REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, vol. VIII, núm. 1, enero, 2007, pp. 1-7
Veterinaria Organización
Málaga, España

Disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63613304016

Cómo citar el artículo
Número completo
Más información del artículo
Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org
Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

REDVET. Revista electrónica de Veterinaria 1695-7504
2007 Volumen VIII Número 1

REDVET Rev. electrón. vet. http://www.veterinaria.org/revistas/redvet - http://www.redvet.es
Vol. VIII, Nº 1, Enero/2007– http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n010107.html

Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay

Carlos W. Thomasset Telefax 3200491. E_mail: cwt@k-bell.com Montevideo. Uruguay

REDVET: 2007, Vol. VIII Nº 1

Recibido: 02 Abril 2006 / Referencia: 010707 / Aceptado: 15 Julio 2006 /Publicado: 01 Enero 2007

Este artículo está disponible en http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n010107.html concretamente en http://www.veterinaria.org/revistas/recvet/n010107/010707.pdf

REDVET® Revista Electrónica de Veterinaria está editada por Veterinaria Organización®. Se autoriza la difusión y reenvío siempre que enlace con Veterinaria.org® http://www.veterinaria.org y con REDVET® - http://www.veterinaria.org/revistas/recvet - http://www.redvet.es

Estimados "profesionales veterinarios":

Por si alguien le interesa.....

Les mando un transcripción de un diario de Durazno, cuando se hizo la primera fecundación artificial en Uruguay por el el Prof. Luis Felipe Thomasset Victora (mi padre, fallecido en 1971). Todavía tengo los espéculos y otros elementos que usó en esa ocasión y desde 1936 a 1949 en el Norte Argentino. Inclusive tengo la publicación de su autoría en los Anales de Gembloux de 1935-36, cuando recién regresaba de Rusia, donde estuvo un largo tiempo, volviendo a Inglaterra a trabajar con el Prof. Sir Hammond (era su padrino de bodas y profesor compañero).

Me gustaría donar los espéculos para un lugar histórico, inclusive el libro (o publicación) en que describe para Europa la técnica de la fecundación artificial en Rusia (que creo que fué de donde la trajo para occidente, sino no hubiera publicado en los Annales de Gembloux).

Thomasset era Uruguayo, había estudiado 17 años en Europa (Univerdidad Agronómica de Gembloux, una maestría en Biología

Estos espéculos, fueron traídos de Europa por el Ing. Agr. Luis F. Thomasset Victora, para hacer la fecundación artificial, desde 1936 hasta 1948 no descansó en su uso (están gastados, quizás muchos miles de vacunos, fundamentalmente, fueron fecundados con ellos en el Chaco Argentino.

en la Universidad de Paris con el Prof. Lapique, luego investigando con Hammond en Kambridge Inglaterra, en Rusia en un laboratorio veterinarío (en 1934-35 aprox.), etc. con el error de volver a América a hacer investigación sobre lanas, debiendo pasar a Argentina, dado que en Uruguay solo pudo hacer una demostración de fecundación con ovejas (1936) en la Estancia los Molles de Pedro Bordaberry (Senador de la República) y el campo de investigaciones (Resserch of wool etc.) quedó en la nada (con el laboratorio que trajo de Europa "preso" en la Aduana de Montevideo, estuvo 8 años, era todo Leitz de Alemania antes de la guerra, increible !!!!!!).

Les envío la información. Comprendan que yo soy hijo de Luis F. Thomasset Victora, y soy ingeniero Naval, nada que ver con vuestra profesión, lo que les mando son parte de publicación y los comentarios son míos de lo que pude recordar de esta historia, ya que de niños ayudábamos a nuestro padre en su laboratorio, esta es la historia que yo conozco, habiendo nacido yo en 1940.

Lo que sigue es textual del diario EL PUEBLO (2 de septiembre de 1936 pg.16)

Historia de la Primera Fecundación Artificial en Uruguay

NUESTRO compatriota Ing. Thomasset y su distinguida esposa, rodeados de sus familiares y amigos que fueron a recibirlos a nuestro puerto a la llegada del "Andalucía Star".

Un Compatriota de Méritos que Regresa al País
EL Ing. Agr. Colonial, Sr. Luis Tomaste
Interesantes Declaraciones Que Nos Formula

Acaba de regresar al país a bordo del "Andalucía Start", un compatriota de méritos poco comunes, que se ha destacado en los centros científicos de la vieja Europa, por su capacidad, preparación y espíritu investigador.

Nos referimos, al ingeniero agrónomo colonial, señor Luis Tomaste -cuyo arribo a la capital anunciamos en números anteriores -activo corresponsal de "EL PUEBLO", en Cambridge, Inglaterra, cuyas enjundiosas correspondientes sobre tópicos pecuarios han apreciado de continuo los lectores de la página "Industrias Agro Pecuarias", que honró con ellas sus columnas.

Larga ha sido la estada de nuestro compatriota en los países del viejo continente. ¡Casi dos lustros!, en los cuales ha enriquecido sus conocimientos graduándose primero como

Ingeniero Colonial en Bélgica y pasando luego a los grandes centros culturales y docentes, no solo de aquel país, sino de otros varios, para consagrarse definitivamente en el famoso Instituto de Agricultura de la Universidad de Cambridge, el más alto peldaño de lo que encierra la ciencia agraria y al que se llega, luego de bien probadas condiciones y circunstancias.

Su paso por todos los centros culturales y científicos de Europa, ha sido pródigo en éxitos, bien merecidos por cierto, en atención a las raras condiciones que caracterizan la personalidad del Ingeniero Thomasset, habiéndose destacado netamente en Cambridge, por sus estudios e investigaciones al punto de ser uno de los colaboradores preferidos del célebre profesor John Hammond, director de la Escuela de Agricultura y del Instituto de la Nutrición Animal, el que se halla actualmente en Buenos aires, cumpliendo una delicada misión, de la cual participará también nuestro distinguido compatriota.

Vuelve pues, el Ingeniero Thomasset al seno de los suyos, cargado de laureles y rodeado de una aureola de justificados prestigios, que reclaman consideración y el aprecio de sus compatriotas, por ser un valor intrínseco del país que ha sabido erigirse por méritos propios en los más grandes centros científicos de Europa, y vuelve no para descansar, sino para emprender una obra de aliento para el Uruguay, al que dedicará el fruto de sus años de estudio y experiencia.

En efecto el señor Thomasset, bajo el auspicio de un ***destacado núcleo de cabañeros y hacendados progresistas,*** *instalará en* ***Molles****, luego de su regreso de Argentina al terminar la misión Hammond,* ***un laboratorio para el estudio del problema lanar y lanero en el país, cuyo resultado mucho de bueno es dable esperar para la producción ovina nacional.***

A su llegada a Montevideo, en compañía de su gentil esposa, el Ingeniero Thomasset fué recibido aparte de sus familiares, por un numeroso núcleo de compatriotas, entre los que se encontraba ***el director de " EL PUEBLO", senador doctor Domingo Bordaberry*** *y el Jefe de la Sección "Industrias Agro Pecuarias", con quienes departió largamente, haciendo para nuestros lectores, las manifestaciones que damos a conocer enseguida:*

-Regreso complacido al Uruguay, *tras largos años de ausencia que dedique por completo al estudio ya la experimentación, dispuesto a llegar un día a ser elemento útil a mi país.*

Estoy satisfecho de mi actuación hasta el presente, porque he contado con el apoyo y el estímulo de los más grandes maestros en la carrera a que me llevó mi natural vocación.

Com Uds. saben, la mejor parte de mis trabajos se basan sobre los problemas de fenogenética, que es la ciencia que estudia el problema de la manifestación de los caracteres hereditarios, y en particular a los caracteres recesivos en los animales.

La originalidad de estos trabajos y los que los diferencia de los trabajos alemanes y rusos sobre la materia son:

1º: Los autores rusos o alemanes estudian la manifestación de estos caracteres desde el punto de vista de su ***aparición o no aparición****, con relación a la temperatura en el medio ambiente, y* ***yo los estudio desde el punto de vista de su aparición en función de la relocidad del crecimiento****: (a) del cuerpo; (b) de la lana o del pelo.*

2º: Los autores rusos o alemanes solo estudian caracteres de importancia económica relativa;(el color del pelo no tiene importancia desde el punto de vista de la producción de pieles en los países del norte).

En cambio yo estudio el problema desde un punto de vista de gran importancia económica: la transmisión y manifestación de los caracteres determinantes de la fineza de la lana, a fin de dictaminar si un ovino es o no puro.

Es en el otoño, estudiando la forma de las "curvas de frecuencia", construidas sobre la lana que crece en es época del año que yo alcanzo a determinar si los animales son o no son puros.

Se sabe que a los animales no puros el criador tiende a exterminarlos, pues nunca dan descendencia idéntica a la de ellos mismos.

Estos métodos que pongo en práctica como resultado de mis serias investigaciones y estudios en la materia, permiten también determinar que es en la parte trasera (cola o pata según la raza), que se debe de elegir para juzgar el valor de la lana en los corderos al llegar a un mes, más o menos de edad.

Es en esas partes que los caracteres recesivos, - según mi opinión-tienen tendencia a manifestarse.

Según la raza sea más o menos adelantada dentro de la evolución zoológica, se elige una u otra parte, cuando se trata de juzgar seriamente,

En las ovejas, por ejemplo, la selección puede hacerse basándose solamente en el examen de la cola que se corta en el momento del descole.

Durante mi larga actuación en Europa, me ha absorbido especialmente la organización del trabajo científico en ciertos países, llegando a la conclusión que donde si es más eficaz desde el punto de vista de la tecnología y aplicación dentro de la cría animal, es en Rusia e Inglaterra. En Rusia, los laboratorios no me parecieron particularmente bien equipados en aparatos y material científico, pero en cambio el factor hombre es allí de gran importancia. Para dar una idea de esto, puedo decir que la mayor parte de los Laboratorios de la U.R.S.S. tiene un director que dispone de más de 50 ayudantes, a pesar de haber varios de ellos en todo el país.

Los ayudantes de esos Laboratorios, son simples estudiantes que hacen sus estudios practicando varios años, ganando pequeños sueldos,-poco más que un obrero-. En cambio, los directores sean Rusos o extranjeros, ganan sueldos muy altos.

La forma de ascenso es curiosa: en cuanto uno de esos jovenes ayudantes demuestra su capacidad haciendo investigaciones de calidad, es designado director, sin tener en cuenta para nada su edad, ni otros factores. Es así que se da el caso de algunos directores que frecuentemente no pasan de los 27 años, lo que constituye un aliciente considerable que pasa en progreso ruso y el afán de perfeccionamiento funcional.

En los laboratorios rusos, el director da las ideas y los ayudantes practican el trabajo.

El magnifico resultado de la Fisiología aplicada en Rusia, se debe a este sistema y que debe de emplearse en países grandes, en los que se quiera formar de golpe un considerable núcleo científico.

El sistema inglés, el de Cambridge, especialmente, es muy distinto al ruso. Allí existen Laboratorios que están bien equipados en aparatos y muy bien en animales, desde que disponen de gran número para las investigaciones.

Cada hombre de ciencia, en principio, no tiene ayudantes, pero cada uno de ellos es un hombre de gran valor y saber, que puede ejecutar el trabajo individualmente, con sus propias ideas, aún cuando siempre exista un gran maestro cuyas ideas imprime cierto carácter y orientación particular a la acción de los investigadores jóvenes.

Este carácter está más bien imprimido por la emulación natural que sugiere la personalidad de un gran maestro, en los espíritus del investigador que está formando y se madura en normas severas y amplias.

En Cambridge, el director del Instituto de la Nutrición Animal y del Departamento de Fisiología, es el célebre profesor John Hammond, personalidad científica eminente por quien tengo particular admiración y aprecio.

La influencia de Mr. Hammond, como fisiologista, en el progreso no solo de esta ciencia, sino en la Cría de Ganado, es definida y potente en la vieja Inglaterra y en el mundo entero.

Sus trabajos más importantes e interesantes, conciernen al crecimiento diferencial de las distintas partes del cuerpo, especialmente en la oveja y en el porcino. El crecimiento de todas las partes del cuerpo de un animal, no es idéntico, por cual acusan las partes delanteras mayor tamaño que las traseras, según las distintas épocas de desarrollo que cruce. Tiene más músculo que hueso, en tal época que en otra, etc..

La determinación exacta de como se ejecuta este crecimiento permite dictaminar el mejor momento de matar el animal, siendo en éste particularmente importante de los porcinos, como asi mismo la manera por la cual en las madres lecheras o no, de diferentes razas, influye este crecimiento.

Los grandes trabajos hechos por el profesor Hammond sobre la fisiología de la reproducción son especialmente importantes en lo que respecta a la alimentación del número de animales nacidos de un reproductor.

Como EL PUEBLO lo dió a conocer, Mr. Hammond se halla en la Argentina, teniendo ***como preocupación de futuro el problema de provocar artificialmente el calor en los ovinos de raza inglesa, a fin de producir corderos todo el año.***

En Genética, la consanguinidad, ha absorvido parte de sus principales trabajos, habiendo demostrado que ella no es peligrosa empleada por manos expertas, conjuntamente con la selección de los hijos malos, y que esa es la única manera de llegar a un resultado rápido en la cría del ganado.

Yo estoy seguro de que la mayor parte de los progresos científicos de los últimos años en fisiología aplicada a la zootécnica a condición de ser aplicados de acuerdo con prácticos conocedores del ambiente nacional, pueden dar lugar en el Uruguay a un era patriótica de eficiente perfeccionamiento en la producción.

*Por mi parte, estoy decidido a trabajar a firme en esta rama. Luego de mi visita a la Argentina, a la que iré de inmediato para participar en la labor que actualmente realiza el célebre profesor de Cambridge, Mr. Hammond****, regresaré al Uruguay para trasladarme a Estación Molles, donde instalaré un Laboratorio de Investigaciones y Estudios científicos sobre ovinos y lanas,*** *por iniciativa de un selecto núcleo de ruralistas compatriotas que me han invitado para dirigirlo y poner en práctica el caudal de estudio y experiencias que traigo, como fruto mis largos años de labor en los centros científicos de Europa.*

Demás está decir que agradezco profundamente este noble gesto, que me alienta y estimula en la acción y que me da ocasión de aplicar en nuestro país los métodos que tan eficientes resultados dan en Europa e Inglaterra: podré así investigar en un ambiente propicio, sobre la solución de los problemas ganaderos nacionales, que constituyen para mi una verdadera pasión y me enorgulleceré de poder prestarles mi modesto concurso."

Notas del autor:

Luego, en la Estancia de los Molles, al volver de Argentina, efectúa la la que supongo primer inseminación artificial en el Uruguay (esto queda documentado en un diario local de DURAZNO, de que se fecundaron 50 ovejas de las que parieron 60 corderos, debido a un % de mellizos importante).

Lamentablemente, el Establecimiento de Investigaciones Laneras (que se llamó en inglés: Reserch of wool.....,), **supuestamente instalado en la Estancia Los Molles de Pedro Bordaberry,** no prosperó, **quedando el laboratorio "estacionado" en la Aduana de Montevideo durante 12 año**s, **por lo que el Ing. L.F. Thomasset Victora, se fue a la Argentina a hacer la fecundación artificial hasta el año 1949** (fecundando vacas "chúcaras" del norte Argentino con toros de "raza" que le llevaban en avión de manera que los toros de razas no "enfermaran" con las condiciones tan agresivas del norte Argentino, supongo que en 12 años muchos miles de vacas fueron fecundadas, de lo que no quedó un registro de esta "cruzada", ya que en aquellas zona no había demasiado registros, dado que los animales eran "chúcaros", practicamente perdidos en los "montes y pajonales", y el personal disponible era hasta la "banda de mate cocido"). **Esto debió significar para la Argentina algo de un valor muy importante.**

HISTORIA DE LA FECUNDACION ARTIFICIAL EN ARGENTINA

En en centro (en cuclillas), el Ing. Agrónomo Colonial Belga Luis Felipe Thomasset Victora, posando con su personal de campo en una Estancia del Chaco Argentino, en donde llevando toros de pedrigué de alto valor en avión, fecundaban vacas "chúcaras" de monte (vacas altamente adaptadas a la garrapatas y a todas las enfermedades del ganado del norte argentino). Esto ocurrió entre los años 1936 y 1949. Las condiciones ambientales eran muy duras, Thomasset adquirió hasta la malaria. Sus "ayudantes de campo", se decía que era la propia "banda de mate cocido" (gauchos muy temidos en aquel entonces).

Thomasset trajo de Europa en 1936 (junto al Prof. Hammonds de Inglaterra, de la Universidad de Cambridge) la FECUNDACION ARTIFICIAL en estas latitudes, haciendo la primera demostración en 1936 en 50 ovejas en la Estancia Los Molles de Pedro Bordaberry en Durazno (Uruguay).

Uruguay perdió una gran oportunidad de adelantarse en estos temas por varios años, ya que no solo propuso la fecundación artificial en forma masiva, sino que

propició la "lana fina" y las "praderas naturales", cosas que recién en 2004 se están aplicando con fuerza en el Uruguay.

El mérito de la fecundación artificial en aquellos años, era que a pesar de que no había la tecnología que hay en la actualidad (termos fríos y otras sustancias, ni ningún tipo de frío disponible), **usando materiales de dilución como "el huevo de gallina", se lograba grandes rendimientos en fecundación, tanto en el numero de reproducción por macho que por el numero de pariciones logradas** (gran cantidad de mellizos).

De aquellos primeros corderos nacidos en La Estancia los Molles, dos años más tarde, dos de ellos ganaron un premio en la Exposición Rural de la época.

FECUNDACION ARTIFICIAL 1937

Luis Felipe Thomasset Victora y su Sra. (Lily Baister Whitehead) en norte Argentino, en donde hizo la fecundación artificial desde los años 1937 hasta 1949, debiendo partir de Argentina hacia su país, Uruguay, en donde siguó investigando, tanto en ganadería como en agricultura, en varias zonas de Uruguay. Vivió hasta 1971, falleciendo a los 63 años.

Puede que quede algún testigo de aquella demostración de DURAZNO (además de la publicación del diario local), como la del hijo del Senador Pedro Bordaberry (llamado también como su padre, habiendo llegado a Presidente de la República años más tarde, en la década del 70), que en aquellos años la esposa del Ing. L. F. Thomasset, recordaba como un "chiquilín" de pocos años, pero que quizás algo se acuerde.

REDVET® Revista Electrónica de Veterinaria (ISSN nº 1695-7504) es medio oficial de comunicación científico, técnico y profesional de la Comunidad Virtual Veterinaria de Veterinaria.org que se edita en Internet ininterrumpidamente desde 1996. Es una revista científica veterinaria referenciada, arbitrada, online, mensual, interactiva y con acceso a los artículos íntegros.

Publica trabajos científicos, de investigación, de revisión, tesinas, tesis doctorales, casos clínicos, artículos divulgativos, de opinión, técnicos u otros de cualquier especialidad en el campo de las **Ciencias Veterinarias** o relacionadas a nivel internacional.

Se puede acceder vía web a través del portal Veterinaria.org®. http://www.veterinaria.org o en desde **RECVET®** http://www.veterinaria.org/revistas/recvet -http://www.redvet.es Se dispone de la posibilidad de recibir el Sumario de cada número por correo electrónico solicitándolo a redvet@veterinaria.org

Si deseas postular tu artículo para ser publicado en **REDVET®** contacta con redvet@veterinaria.org o con redaccion@veterinaria.org después de leer las Normas de Publicación en http://www.veterinaria.org/normas.html

Se autoriza la difusión y reenvío de esta publicación electrónica siempre que se cite la fuente, enlace con Veterinaria.org® http://www.veterinaria.org y **REDVET®** http://www.redvet.es

Veterinaria Organización S.L.® - (Copyright) 1996-2007 - E_mail: info@veterinaria.org